

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 0000055019	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/011797	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 19/10/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 30/10/2003
Anmelder BASF AKTIENGESELLSCHAFT		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. _____

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011797

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A01N25/04 A01N25/30 A01N47/24
//(A01N47/24,25:04,25:30)

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A01N A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 512 969 A (CHEN ET AL) 23. April 1985 (1985-04-23) Zusammenfassung	1,4,5, 8-28
X	EP 0 039 788 A2 (BASF AKTIENGESELLSCHAFT) 18. November 1981 (1981-11-18) Zusammenfassung Beispiel 20	1,4, 8-14, 17-19, 23,26
X,P	WO 2004/000916 A2 (NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION) 31. Dezember 2003 (2003-12-31) das ganze Dokument	1,4,5, 8-12, 17-19,23



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

g Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

3. Februar 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

11/02/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Molina de Alba, J

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 750 899 A2 (SHISEIDO COMPANY LIMITED) 2. Januar 1997 (1997-01-02) Zusammenfassung Beispiele S1-S12,4-9 -----	1,4,5, 8-12, 17-19,23
X	EP 0 446 636 A2 (SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA) 18. September 1991 (1991-09-18) Beispiel 33 -----	1,4,8, 10-12, 18,19
A	WO 01/18064 A1 (NALCO CHEMICAL COMPANY) 15. März 2001 (2001-03-15) Beispiele 2-7,9-12,14-17,20-40,42-62; Tabellen 1-5 -----	1-28

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011797

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4512969	A	23-04-1985	AU 8482875 A	24-03-1977
			BE 833512 A1	17-03-1976
			BR 7505957 A	03-08-1976
			CA 1079432 A1	10-06-1980
			CH 616440 A5	31-03-1980
			DE 2541274 A1	01-04-1976
			FR 2285431 A1	16-04-1976
			GB 1504950 A	22-03-1978
			IT 1044391 B	20-03-1980
			JP 1203107 C	25-04-1984
			JP 51059943 A	25-05-1976
			JP 58035214 B	01-08-1983
			US 4304769 A	08-12-1981
			US 4199363 A	22-04-1980
EP 0039788	A2	18-11-1981	DE 3017123 A1	05-11-1981
			DE 3022432 A1	07-01-1982
			DE 3039409 A1	19-05-1982
			AT 4766 T	15-10-1983
			AU 538632 B2	23-08-1984
			AU 7001581 A	03-12-1981
			BR 8102689 A	26-01-1982
			CA 1171426 A1	24-07-1984
			DE 3161008 D1	03-11-1983
			DK 194181 A ,B,	04-11-1981
			ES 8300003 A1	01-01-1983
			GB 2077740 A ,B	23-12-1981
			GR 75196 A1	13-07-1984
			HU 184955 B	28-11-1984
			IE 51149 B1	15-10-1986
			IL 62645 A	30-04-1984
			JP 1725516 C	19-01-1993
			JP 4013321 B	09-03-1992
			JP 56169694 A	26-12-1981
			KE 3432 A	17-08-1984
			MA 19132 A1	31-12-1981
			MY 46986 A	31-12-1986
			PT 72950 A ,B	01-05-1981
			US 4409358 A	11-10-1983
			US 4528185 A	09-07-1985
			ZA 8102901 A	26-05-1982
			EG 15323 A	30-03-1987
WO 2004000916	A2	31-12-2003	CA 2469335 A1	31-12-2003
			EP 1481020 A2	01-12-2004
			US 2004258608 A1	23-12-2004
EP 0750899	A2	02-01-1997	JP 9020615 A	21-01-1997
			JP 9040584 A	10-02-1997
			JP 9136825 A	27-05-1997
			JP 9136826 A	27-05-1997
			JP 9141079 A	03-06-1997
			JP 9141080 A	03-06-1997
			JP 9141081 A	03-06-1997
EP 0446636	A2	18-09-1991	DE 69120107 D1	18-07-1996
			DE 69120107 T2	27-02-1997
			JP 3046346 B2	29-05-2000

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011797

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0446636	A2		JP 4182437 A	30-06-1992
			US 5344655 A	06-09-1994
			US 5455042 A	03-10-1995
			US 5254338 A	19-10-1993
<hr/>				
WO 0118064	A1	15-03-2001	US 6265477 B1	24-07-2001
			AU 7885600 A	10-04-2001
			BR 0013855 A	16-07-2002
			CA 2378850 A1	15-03-2001
			EP 1218415 A1	03-07-2002
			JP 2003508598 T	04-03-2003
			MX PA02001707 A	06-08-2002
			NO 20021131 A	08-05-2002
			NZ 517020 A	24-12-2004
			TW 593353 B	21-06-2004
			ZA 200200433 A	18-03-2003
<hr/>				